INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikorozionu zaštitu

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. UIV - 173/20

Predmet ispitivanja:

SISTEM: „Mapefloor Parking ME“
Prvi sloj: „PRIMER SN“ + 20% QUARTZ 0,25
Drugi sloj: „MAPEFLOOR PU 400 LV“ + 20% QUARTZ 0,25
Treći sloj: „MAPEFLOOR FINISH 451“

Naručilac:

„MAPEI SRB“ d.o.o.
Save Kovačevića bb
11309 Beograd - Leštane

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Naručilac: - od 26.08.2020.

IMS br.: 41-12341 od 13.10.2020.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za hidroizolacije i antikorozionu zaštitu
Rukovodilac

mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 29.10.2020. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

SISTEM: „Mapefloor Parking ME"
Prvi sloj: „PRIMER SN" + 20% QUARTZ 0,25
Drugi sloj: „MAPEFLOOR PU 400 LV" + 20% QUARTZ 0,25
Treći sloj: „MAPEFLOOR FINISH 451"

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN 1542:2010 - Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija - Metode ispitivanja - Merenje prionljivosti "pull-off" metodom
(metoda je u obimu akreditacije Centralne Laboratorije za ispitivanje materijala, Lab VHM)
SRPS EN ISO 7784-2:2009 - Boje i lakovi – Određivanje otpornosti prema abraziji – Deo 2: Metodom pomoću gumenog točka (**H 22**)
SRPS EN ISO 8339:2009 – Građevinske konstrukcije – Smese za ispunjavanje spojnica – Određivanje osobina istezanja (ekstenzija do kidanja)

1.3. Ispitna i merna oprema

Pull-off tester, tip „Dyna Z 16", „Proceq", evid. br. IMS 10539
Uređaj za ispitivanje habanjem „Taber Abraser", evid. br. IMS 3562 (DSM)
Univerzalna elektronska kidalica ZWICK, 0,005/0,1/2/50 kN; rez. 0,01/0,2/5/100 N; evid. br. 3371
Pomično kljunasto merilo sa digitalnim displejom, (DSM)

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:	SISTEM: „Mapefloor Parking ME" Prvi sloj: „PRIMER SN" + 20% QUARTZ 0,25 Drugi sloj: „MAPEFLOOR PU 400 LV" + 20% QUARTZ 0,25 Treći sloj: „MAPEFLOOR FINISH 451"
Proizvođač:	„MAPEI"
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	Naručilac je dostavio u uzorak u Laboratoriju 28.08.2020. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 107/20)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	Originalna pakovanja

Napomena: uzorci su pripremljeni prema tehnologiji dostavljenoj od strane naručioca (tehnički listovi proizvođača)

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Karakteristika	Rezultati ispitivanja SISTEMA (posle 7 dana)		
Prianjanje za beton, MPa	1,56	1,52	1,51
Prianjanje za beton, MPa	Zahtev prema SRPS EN 1504-2:2010 – fleksibilni sistemi sa saobraćajnim opterećenjem: ≥ 1,5 MPa		
Opis loma	100 %C	100 %C	100 %C

Tumačenje rezultata prionljivosti: C – kohezioni prekid u drugom sloju

Otpornost premaza prema habanju SISTEMA (ispitivanje posle 7 dana)
Posle odležavanja pripremljenih ispitnih pločica sa premazom u normalnim klimatskim uslovima izvršeno je habanje na habalici "TABER ABRASER" pri sledećim uslovima:

- oznaka habajućih točkića CS 17
- opterećenje, g 1000
- broj ciklusa 1000

Ovako izvršena ispitivanja dala su gubitak mase (težinski Taberov indeks), mg 551 Zahtev prema SRPS EN 1504-2:2010: < 3000

Karakteristika	Rezultat ispitivanja (samo drugi sloj u sistemu)
Prekidno izduženje kod spojnice, % (početno rastojanje - 2 mm)	460

3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja dostavljenih proizvoda - SISTEM : „Mapefloor Parking ME“
Prvi sloj: „PRIMER SN“ + 20% QUARTZ 0,25
Drugi sloj: „MAPEFLOOR PU 400 LV“ + 20% QUARTZ 0,25
Treći sloj: „MAPEFLOOR FINISH 451“
proizvođača „MAPEI“ konstatuje se da su karakteristike: prianjanje za beton i otpornost na habanje u skladu sa zahtevima standarda SRPS EN 1504-2:2010 –Proizvodi i sistemi za sanaciju betonskih konstrukcija – definicije, zahtevi, kontrola kvaliteta i vrednovanje usaglašenosti (tabela 5-zahtevi za prevlake).

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

Rukovodilac ispitivanja

Beograd, 29.10.2020. god. **Milorad Đusić, dipl.inž.**

- kraj Izveštaja o ispitivanju -